

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2003年8月21日 (21.08.2003)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 03/068205 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/122, 35/78, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 43/00, A23L 1/30

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 矢島 宏昭 (YAJIMA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦1-13-5 麒麟麦酒株式会社 基盤技術研究所内 Kanagawa (JP). 三浦 裕 (MIURA, Yutaka) [JP/JP]; 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦1-13-5 麒麟麦酒株式会社 基盤技術研究所内 Kanagawa (JP). 藤原 大介 (FUJIWARA, Daisuke) [JP/JP]; 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦1-13-5 麒麟麦酒株式会社 基盤技術研究所内 Kanagawa (JP). 小田井 英陽 (ODAI, Hideharu) [JP/JP]; 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦1-13-5 麒麟麦酒株式会社 基盤技術研究所内 Kanagawa (JP). 近藤 恵二 (KONDO, Keiji) [JP/JP]; 〒104-8288 東京都中央区新川2-10-1 麒麟麦酒株式会社 研究開発部内 Tokyo (JP). 野沢 元 (NOZAWA, Hajime) [JP/JP]; 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦1-13-5 麒麟麦酒株式会社 基盤技術研究所内 Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/01571

(22) 国際出願日: 2003年2月14日 (14.02.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

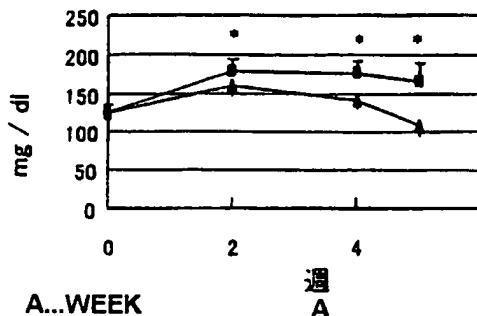
(30) 優先権データ:  
特願2002-36798 2002年2月14日 (14.02.2002) JP  
特願2002-139700 2002年5月15日 (15.05.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 麒麟麦酒株式会社 (KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒104-8288 東京都中央区新川二丁目10番1号 Tokyo (JP).

[統葉有]

(54) Title: COMPOSITIONS AND FOODS FOR IMPROVING LIPID METABOLISM

(54) 発明の名称: 脂質代謝改善用組成物および食品



(57) Abstract: It is intended to provide compositions and foods usable in treating, preventing or improving diseases or symptoms which can be treated, prevented or improved by activating PPAR, in particular, insulin resistant diabetes and hyperlipidemia. Namely, medicinal compositions usable in treating, preventing or improving diseases or symptoms which can be treated, prevented or improved by activating PPAR which contain humulones, isohumulones or lupulones or pharmaceutically acceptable salts or solvates thereof.

(57) 要約:

WO 03/068205 A1

本発明は、PPARの活性化により治療、予防、または改善しうる疾患または症状、特にインスリン抵抗性糖尿病や高脂血症の治療、予防、および改善に用いられる組成物および食品の提供をその目的とする。本発明によれば、フムロン類、イソフムロン類、もしくはルブロン類、またはこれらの薬学上許容される塩もしくは溶媒和物を含んでなる、PPARの活性化により治療、予防、または改善しうる疾患または症状の治療、予防、または改善に用いられる医薬組成物が提供される。